

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI KLON KARET UNGGUL TINGKAT PETANI
SECARA KONVENSIIONAL PADA TANAMAN MUDA
DI KECAMATAN KAMPAR KIRI**



Oleh:

**Mhd. Hadi
11082102253**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2014**

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI KLON KARET UNGGUL TINGKAT PETANI
SECARA KONVENSIONAL PADA TANAMAN MUDA DI
KECAMATAN KAMPAR KIRI

Oleh:

Mhd. Hadi
11082102253

Menyetujui,

Pembimbing I


Irsyadi Siradjuddin, S.P., M.Si
NIP. 19780927 200912 1 002

Pembimbing II


Dr. Zulkarnain, M.Sc
NIK. 130711022

Mengetahui:


KEMENTERIAN PERTANIAN
DIREKTORAT PERUMBUHAN DAN PEMERIKAN
M. Chuzar Salih, M.S.
NIP. 19580906 198503 2 002

Ketua
Program Studi Agroteknologi


Ahmad Taufiq A., S.P., M.Sc.
NIP. 19770508 200912 1 001

IDENTIFIKASI KLON KARET UNGGUL TINGKAT PETANI SECARA KONVENSIIONAL PADA TANAMAN MUDA DI KECAMATAN KAMPAR KIRI

Mhd. Hadi (11082102253)

Di bawah bimbingan Irsyadi Siradjuddin dan Zulkarnain

INTISARI

Penelitian ini dilaksanakan di kecamatan Kampar Kiri kabupaten Kampar. Tujuan penelitian ini adalah untuk identifikasi bentuk morfologi tanaman karet unggul tingkat petani secara konvensional pada tanaman muda dan untuk mengetahui tanaman karet yang digunakan petani merupakan klon unggul atau klon perkebunan rakyat. Metode ini meliputi tiga kegiatan yaitu survey, observasi dan pengambilan sampel. Dalam satu desa/kelurahan sampel yang diambil berjumlah 4 sampel dengan klon yang berbeda. Total sampel yang diambil adalah 4 sampel dari 5 desa, sehingga jumlah sampel yang akan diambil 20 sampel. Teknik pengambilan sampel karet dipilih tanaman yang masih muda dan berumur sekitar 3-6 payung. Tanaman tidak terserang penyakit dan menunjukkan pertumbuhan yang jagur. Setelah sampel diambil tanaman tersebut diidentifikasi pada bagian helaian daun, anak tangkai daun, tangkai daun, dan payung daun. Di pilih dari rata-rata pertumbuhan yang paling bagus dari keseluruhan payung daun. Hasil sampel disesuaikan dengan Pedoman Uji Buss dan Identifikasi Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis muell arg*). Hasil identifikasi di desa Teluk Paman yaitu 2 klon karet Rakyat dan 2 klon unggul (klon IRR 111 dan klon RRIC 100). Desa Padang sawah hasil identifikasi yaitu 2 klon karet rakyat dan 2 klon unggul (PR 303 dan PB 260). Kelurahan Lipat Kain hasil identifikasi 1 klon karet rakyat dan 3 klon unggul (BPM 24, IRR 111, dan GT 1). Desa Kuntu terdapat 1 klon karet rakyat dan 3 klon unggul (2 klon unggul sama jenisnya yaitu BPM 24, klon PB 340). Desa Domo hasil identifikasi 4 klon unggul (PB 330, GT 1, AVROS 2037, dan BPM 1).

Kata kunci: Klon karet.

**IDENTIFICATION OF CLONES OF SUPERIOR RUBBER IN
CONVENTIONAL FARMERS IN PLANT YOUNG
LEFT IN THE DISTRICT KAMPAR**

Mhd . Hadi (11082102253)

Under supervised by Irsyadi Siradjuddin and Zulkarnain

ABSTRACT

This research was conducted in the districts of Kampar Kampar Kiri district . The purpose of this study was to identify the morphology of rubber plants conventionally superior level of farmers on young plants and to find out plants used rubber farmers are clones or clone people's plantation. The method involves three activities, namely surveys, observation and sampling. In one rural/urban samples taken amounted to 4 samples with different clones. The total sample is 4 samples taken from 5 villages, so that the number of samples to be taken 20 samples. The sampling technique selected rubber plants are still young and aged around 3-6 umbrella. Plants not attacked by the disease and showed robust growth. After the sample is taken of the plants identified in the leaf blade, petiole child, petiole and leaf umbrellas. In select from an average growth of most good of the whole umbrella of leaves. The results of the sample adjusted to Buss and Identification Test Guidelines Rubber Plant (Hevea brasiliensis muell arg). Results in the identification of the Bay Village Uncle clones are 2 people and 2 clones (clones of IRR 111 and RRIC 100). The village of Padang rice namely the identification of clones 2 people and 2 clones (PR 303 and PB 260). Fold the Village Fabrics identification results 1 and 3 clones folk clones (BPM 24, IRR 111, and GT 1). Kuntu village folk are clones 1 and 3 clones (2 clones of the same type that is BPM 24, clone PB 340). Domo village identification result 4 clones (PB 330, GT 1, AVROS 2037, and BPM 1).

Keywords : rubber clones.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang yang selalu melimpahkan rahmat dan nikmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Identifikasi Klon Karet Unggul Tingkat Petani Secara Konvensional Pada Tanaman Muda di Kecamatan Kampar Kiri”**. Sholawat serta salam untuk Nabi Muhammad SAW. Keluarga dan sahabat serta pengikutnya yang istiqomah dalam menjalankan syari’at hingga akhir zaman.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua penulis, ayahanda M. Khozin dan ibunda Siti Rismiati yang telah memberikan dukungan kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada bapak Irsyadi Siradjuddin, S.P., M.Si selaku pembimbing I dan bapak Dr. Zulkarnain selaku pembimbing II yang telah memberikan saran, motivasi serta bimbingan dalam penulisan skripsi serta seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini. Dan semoga mendapatkan balasan dari Tuhan yang Maha Esa untuk kemajuan kita semua dalam menghadapi masa depan nanti.

Akhirnya, kepada Allah penulis menyerahkan diri serta memohon rahmad dan hidayah-Nya, semoga skripsi ini bermanfaat.

Pekanbaru, Maret 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Manfaat Penelitian	5
1.4. Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tanaman Karet	6
2.2. Klasifikasi Tanaman Karet.....	6
2.3. Morfologi Tanaman Karet	7
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Karet	10
2.5. Tahapan Pemuliaan Tanaman Karet untuk menghasilkan Klon Unggul	14
2.6. Klon Unggul Tanaman Karet.....	18
2.7. Teknik Atau Cara Identifikasi Tanaman	22
III. MATERI DAN METODE	23
3.1. Waktu dan Tempat	23
3.2. Bahan dan Metode	23
3.3. Pelaksanaan Kegiatan	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Deskripsi Umum Kecamatan Kampar Kiri	30
4.2. Tanaman Karet Dikecamatan Kampar Kiri.....	32
4.3. Identifikasi Tanaman Karet	33
4.3.1. Identifikasi Tanaman Karet di Desa Teluk Paman	33
4.3.2. Identifikasi Tanaman Karet di Desa Padang Sawah	43
4.3.3. Identifikasi Tanaman Karet di Desa Lipat Kain	54
4.3.4. Identifikasi Tanaman Karet di Desa Kuntu	64
4.3.5. Identifikasi Tanaman Karet di Desa Domo.....	75
4.4. Hasil Identifikasi Tanaman Karet	86
4.4.1. Tanaman Karet di Desa Teluk Paman.....	86
4.4.2. Tanaman Karet di Desa Padang Sawah	88
4.4.3. Tanaman Karet di Desa Lipat Kain.....	90
4.4.4. Tanaman Karet di Desa Kuntu	91

4.4.5. Tanaman Karet di Desa Domo	92
V. KESIMPULAN DAN SARAN	95
DAFTAR PUSTAKA.	96